

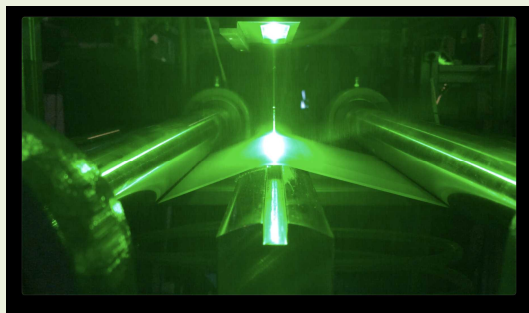
加飾フィルムの高機能化を実現するロールtoロール レーザ穿孔広幅加工装置の研究開発

研究概要

次世代加飾パネルは自動車の内装等への適用が期待されているが、当該パネルに用いられる加飾フィルムに対し、ロールtoロールレーザ穿孔加工装置を開発する。

研究項目

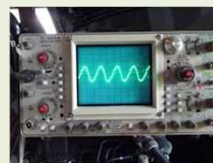
- ・スキャン部の振動によるピッチズレに対する課題への対応
- ・搬送部におけるドラムのコーティング材の最適化とドラム表面の滑性を保持できる構造の検討



ロールtoロールレーザ穿孔加工装置

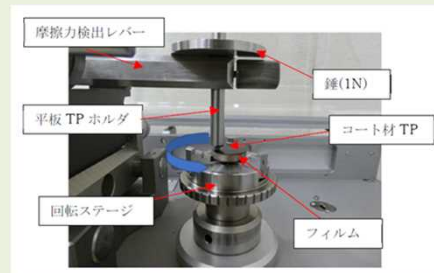
○レーザスキャナの振動解析および振動低減の検討

レーザ
スキャナ



振動測定・解析

○搬送摺動面の低摩擦
コート材の摩擦・摩耗特性
の評価



摩擦摩耗試験